Altimètre

Manuel d'instructions

Altimètre JS-715 ☐
Altimètre avec boussole JS-715A ☐

Manuel d'instructions

INTRODUCTION

FONCTIONS

FONCTIONS	JS-715	JS-715A
Altimètre	√	√
Baromètre	√	√
Thermomètre	√	√
Heure / Calendrier	√	√
Chronomètre / Compte à Rebours	√	√
Boussole numérique	×	√
Rétro éclairage	√	√

BOUTONS DE CONTRÔLE

1. **MODE**
   Sélection entre Heure, Boussole (JS 715A), Altimètre et Baromètre.
2. **SELECT/+**
   Sélection entre les fonctions de paramètrage individuel ou l'incrémentation de la valeur lors du paramétrage.
3. **START/STOP/-(ST./SP./-)**
   Démarre ou arrête le chronomètre ou décrémente la valeur lors du paramétrage
4. **FUNCTION/SET (FUN./STE.)**
   Permet de sélectionner les différentes fonctions ou d'être en mode paramétrage ou rappelle la mémoire, ou permet la calibration de la boussole.
5. **LIGHT**
   Allume le rétro éclairage

DEFILEMENT DES MODES

Les modes défilent comme l'indique la figure 1 en pressant le bouton [MODE]

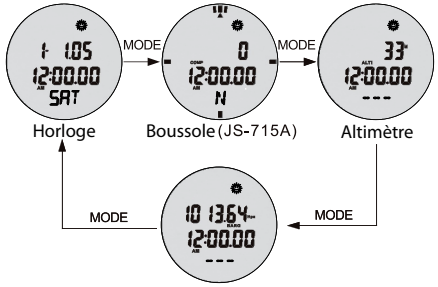


Fig 1

JS-715

JS-715A

FELICITATIONS

Félicitations pour l'achat de votre montre altimètre.
Les références 715 et 715A sont les altimètres high Tech de JUNSD

- A l'intérieur de cette montre se cache une technologie de pointe de barocompensation. Utilisant le capteur d'altitude VTI finlandais très performant, la précision de lecture de l'altitude est très fiable et la mesure peut atteindre 1 mètre de précision.
- Cette montre intègre le capteur de boussole breveté PNI américain, permettant une performance de la boussole plus précise. Vous serez donc toujours bien orienté lors de la pratique de vos randonnées ou de vos sports de plein air.
- Baromètre, Prévision météo et thermomètre sont des fonctions cruciales pour la pratique de l'alpinisme ou de sports de plein air.
- Le modèle JS-715A a la fonction boussole digitale, l'affichage du rétro éclairage, l'utilisation de nuit plus confortable.
- Etanche à 30 mètres.
- Heure, Date, affichage de la semaine, Calendrier 100 ans, Compte à rebours et Chronomètre sont les fonctions complémentaires utilisables au quotidien.
- Bracelet en cuir et monture en titanium.

NOTE

- ***Il est recommandé de ne pas utiliser cette montre pour des mesures professionnelles comme la chute libre, le parapente, vol en avion ou hélicoptère ou pour une précision industrielle.***
- ***Elle peut être juste utilisée pour des sports de plein air et vous devez utiliser une boussole magnétique pour l'exploration.***
- ***La montre est étanche à 30 m mais il est préférable de ne pas l'utiliser sous l'eau à cause de son bracelet en cuir. L'altimètre mesure l'altitude par la pression de l'air mais pas par la pression de l'eau, il vaut mieux donc ne pas l'utiliser sous l'eau***

Ce document est une notice d'utilisation fournie et traduite par la société LifeAddict SARL - 98, Avenue du Lac - 74140 Douvaine – France (www.LifeAddict.fr)

Tous droits réservés. Les traductions de notices fournies par LifeAddict sont protégées par les lois internationales sur le droit d'auteur et la protection de la propriété intellectuelle. L'utilisation de cette notice d'utilisation est réservée au client de LifeAddict, s'il est acquéreur de l'article concerné par la notice. Toute copie, reproduction, traduction, même partielle, et utilisation à quelques fins que ce soit, sans autorisation préalable de LifeAddict SARL est formellement interdite. LifeAddict ne sera pas tenu responsable de tout dommage direct ou indirect, lié au non respect de ces conditions.

UNITES D'AFFICHAGE

L'unité par défaut est la version métrique. Pressez les 4 boutons [MODE] [FUN./SET/] [SELECT/+] et [ST./SP./] en même temps et sélectionnez par le bouton [MODE] la version désirée : "M" est la version métrique et "T" est la version impériale.

	Métrique	Impérial
Thermomètre	°C	°F
Altimètre	m	f t
	m/s	f t/s
Baromètre	hpa	inHg
Boussole	Degré	Degré

RETRO ECLAIRAGE

Pressez le bouton [LIGHT] pour allumer le rétro éclairage pendant 5 sec.

CHAPITRE DEUX
HORLOGE, CALENDRIER
CHRONOMETRE ET COMPTE A REBOURS

DEFILEMENT DES FONCTIONS

Dans le mode "Horloge / Calendrier", pressez le bouton [SELECT/+] pour faire défiler les 4 fonctions comme l'indique la figure 2 :

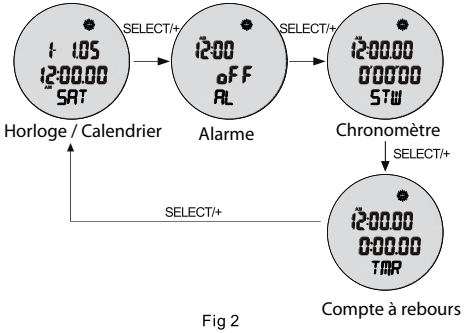


Fig 2

PARAMETRAGE HORLOGE ET CALENDRIER

Dans la fonction "Horloge / Calendrier, pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode paramétrage. Pressez le bouton [FUN./SET/] pour faire défiler les valeurs à paramétrer comme l'indique la figure 3

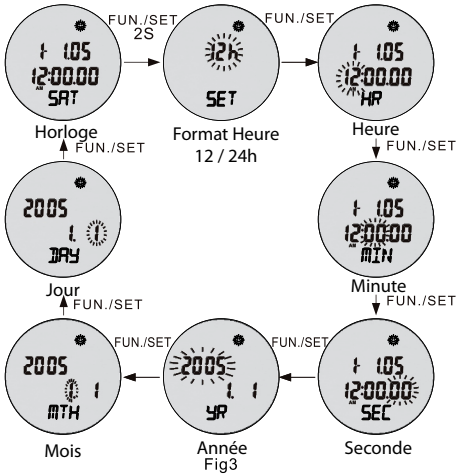


Fig3

Incrémentez les valeurs en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez les valeurs en pressant le bouton[ST./SP./].

PARAMETRAGE ALARME

Dans la fonction "Alarme", pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode paramétrage. Pressez le bouton [FUN./SET/] pour faire défiler les valeurs à paramétrer comme l'indique la figure 4. Incrémentez les valeurs en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez les valeurs en pressant le bouton[ST./SP./].
Dans la fonction "Alarme", pressez le bouton [ST./SP./] pour amorcer ou désamorcer l'alarme. L'icône "🔔" indique que l'alarme est amorcée. Lorsque l'alarme se déclenche, elle sonne pendant 1 minute. Pressez sur n'importe quel bouton pour l'arrêter.

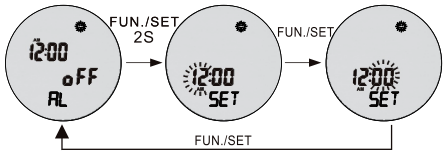


Fig4

PARAMETRAGE CHRONOMETRE

Dans la fonction "Chronomètre" Pressez le bouton [ST./SP./] pour enclencher ou arrêter le compteur. Lorsque le compteur défile, pressez le bouton [FUN./SET/] pour obtenir un temps intermédiaire. Après avoir arrêté le compteur, pressez le bouton [FUN./SET/] pour remettre à zéro les valeurs du chronomètre. Ces étapes sont décrites dans la figure 5.

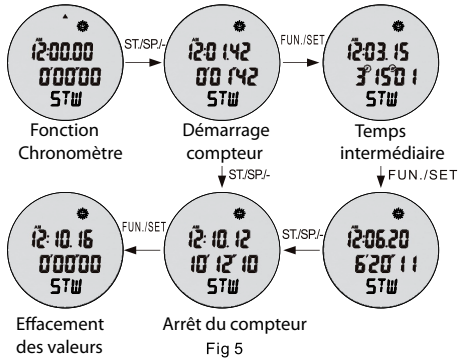


Fig 5

⚠ *NOTE : Le chronomètre peut démarrer dans n'importe quel mode*

PARAMETRAGE COMPTE A REBOURS

Dans la fonction "Compte à Rebours", pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode paramétrage. Pressez le bouton [FUN./SET/] pour faire défiler les valeurs à paramétrer comme l'indique la figure 6. Incrémentez les valeurs en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez les valeurs en pressant le bouton[ST./SP./].

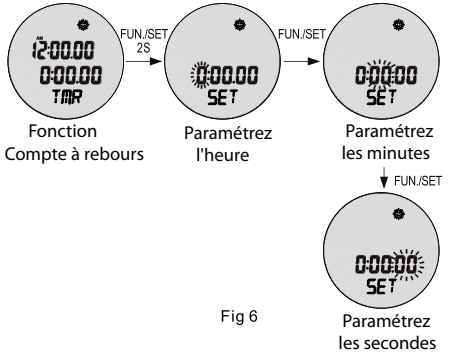


Fig 6

Dans la fonction "Compte à rebours", pressez le bouton [ST./SP./] pour démarrer ou arrêter le compteur. Lorsque le compteur arrive à 0, pressez le bouton [FUN./SET/] pour réinitialiser le temps paramétré comme indiqué dans la figure 7.

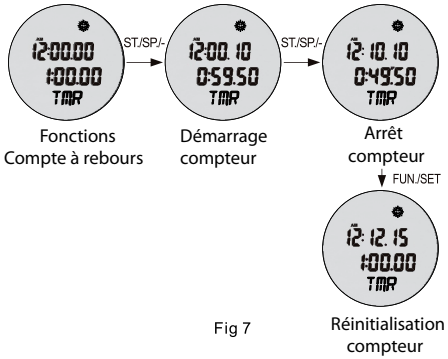


Fig 7

⚠ *NOTE : Lorsque le compte à rebours arrive à 0, un son retentit pendant 5 secondes.*

CHAPITRE TROIS
ALTIMETRE

L'altimètre est équipé d'un baromètre intélligent aidant à déterminer l'altitude par le capteur doté de la technologie de pointe de barocompensation. Le capteur peut donc distinguer la différence entre la pression causée par le changement d'altitude et la pression causée par les conditions météorologiques. Cette distinction permet d'éliminer toute confusion et fait de cet altimètre un produit d'une précision supérieure aux altimètres standards.

DEFILEMENT DES FONCTIONS

Dans le mode "Altimètre", il existe 4 fonctions (Fig 8) :
* Altitude et Horloge
* Pression atmosphérique locale et Horloge
* Altitude et Température
* Altitude relative et Chronomètre

Dans la fonction "Altitude /Horloge", il existe 2 sous fonctions (Fig 9) :
* Mémoire de l'altitude la plus haute/basse
* Alarme altitude basse/haute
* Hauteur cumulée parcourue montante / descendante

Dans la fonction "Pression atmosphérique locale et Horloge" il existe 1 sous fonction (Fig10) :
* Vitesse montante et descendante

⚠ *NOTE : Le Chronomètre peut être activé dans la fonction "Altitude relative"*

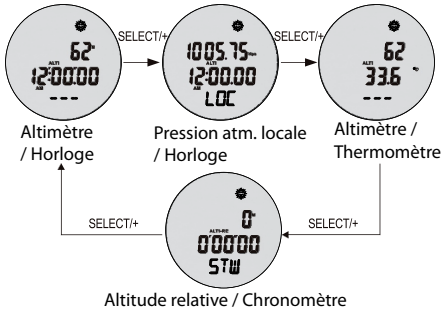


Fig 8

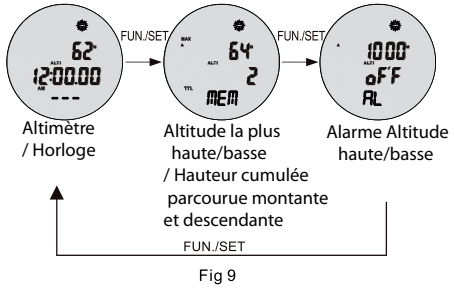


Fig 9

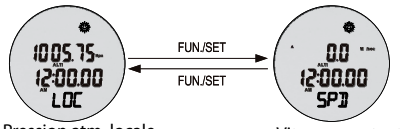


Fig 10

PARAMETRAGE DE L'ALTITUDE

Lorsque vous utilisez pour la première fois l'altimètre, vous devez paramétrer l'altitude connue de votre lieu actuel. Pour cela, vous pouvez l'obtenir depuis une carte topographique ou un site web spécialiste météo. Dans la fonction "Altitude / Horloge", pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode paramétrage comme l'indique la figure 11. Incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton[ST./SP./]. Pressez le bouton [FUN./SET/] pour confirmer la valeur paramétrée.

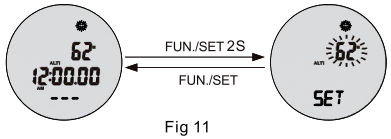


Fig 11

PARAMETRAGE DE L'ALARME DE L'ALTITUDE

Dans la fonction "Alarme Altitude Haute/Basse", pressez le bouton [SELECT/+] pour amorcer l'alarme ou la désamorcer comme l'indique la figure 12.
S'il n'y a pas d'opération pendant 5 secondes, l'affichage revient à la fonction "Altitude / Horloge" automatiquement.
Pressez le bouton [ST./SP./] pour sélectionner l'altitude basse ou haute. Pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour entrer dans le mode paramétrage.
Incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton[ST./SP./].
Pressez le bouton [FUN./SET/] pour confirmer la valeur paramétrée. Lors de l'utilisation, l'alarme s'enclenche lorsque l'altitude paramétrée est dépassée.

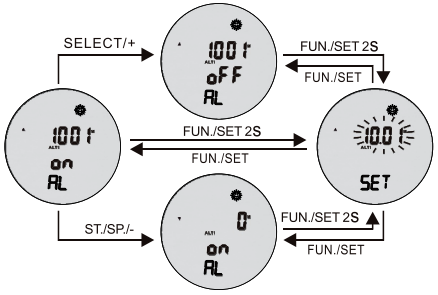


Fig 12

NOTE :

1. Deux alarmes d'altitude haute et basse sont possibles.

2. Lorsque l'alarme de l'altitude haute est paramétrée, la valeur de l'alarme de l'altitude basse doit être inférieure à celle de l'altitude haute sinon le paramétrage ne peut se faire.

LECTURE ALTITUDE MINI / MAXI ET CUMULEE MONTANTE / DESCENDANTE

Dans la fonction "Altitude la plus haute/basse / Hauteur cumulée parcourue montante et descendante", pressez le bouton [SELECT/+] pour afficher l'altitude maxi et cumulée montante et l'altitude mini et cumulée descendante comme l'indique la figure 13.
S'il n'y a pas d'opération pendant 5 secondes, l'affichage revient à la fonction "Altitude / Horloge" automatiquement.
Pressez le bouton [FUN./SET/] pendant 2 secondes pour effacer les valeurs mémorisées.

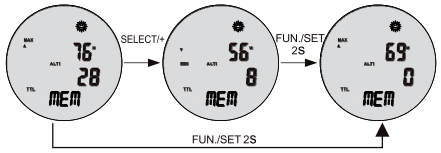


Fig 13

La hauteur totale montante ou descendante est calculée en cumulant toutes les hauteurs montées ou descendues depuis la dernière mise à zéro de cette valeur.

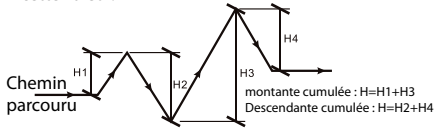
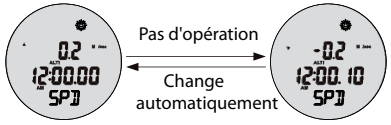


Fig 14

VITESSE DE CHANGEMENT D'ALTITUDE

Vous pouvez lire la vitesse de changement d'altitude lors de votre voyage. La vitesse instantanée montante comme la vitesse intantanée descendante est enregistrée automatiquement. (Fig 15)



Vitesse montante Fig 15 Vitesse descendante

ALTITUDE RELATIVE

Lire l'altitude montante ou descendante par rapport à une altitude relative permet d'obtenir l'altitude montée ou descendue par rapport à un point de départ (par exemple début de randonnée). Dans le mode "Altitude relative / Chronomètre" , après avoir arrêté et réinitialisé le chronomètre, pressez le bouton [FUN./SET] pendant 2 secondes pour initialiser l'altitude relative lisible sur la ligne u haut. Ensuite lors de la descente ou de la montée, la ligne du haut indique la différence avec l'altitude du lieu de l'initialisation. La valeur positive indique que l'altitude actuelle est plus haute quel'altitude relative et la valeur négative indique que l'altitude actuelle est plus basse que l'altitude relative. (Fig. 16)

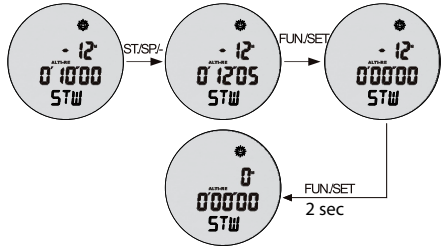


Fig 16

INSTRUCTION IMPORTANTE

- Parce que l'altitude est calculée grâce à la pression atmosphérique, l'altimètre est très sensible aux changements de pression dûs aux changements de temps. Sur le même lieu, il n'est pas impossible

d'observer un changement d'altitude de 100m en une nuit à cause du changement de temps.

- Lorsque la montre sort de l'eau, elle peut afficher une mauvaise altitude et une mauvaise prévision météo pendant un certain temps. Dans ce cas, tentez de sécher ou nettoyez le capteur de pression comme l'indique la Fig 17. N'introduisez pas d'objet piquant pouvant détruire le système étanche.

Capteur sensitif de pression

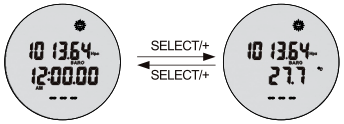
Fig 17

CHAPITRE QUATRE LE BAROMETRE

DEFILEMENT DES FONCTIONS

Dans le mode "Baromètre", il existe 2 fonctions comme l'indique la Fig. 18 :

* Pression de la mer / Horloge
* Pression de la mer / Température



Pression de la mer / Horloge Fig 18 Pression de la mer / Température

PARAMETRER LA PRESSION DE LA MER

Vous pouvez obtenir l'information de la pression de la mer sur un site de météorologie.
Elle doit être paramétrée à la première utilisation et de temps en temps : elle n'est pas altérée du fait du changement d'altitude mais du fait du changement barométrique seulement.
Pressez le bouton [FUN./SET] pendant 2 secondes pour entrer le mode paramétrage de la pression

comme l'indique la figure 19. Incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton[ST./SP./]. Pressez le bouton [FUN./SET/] pour confirmer la valeur paramétrée.

Fig 19

NOTE : Lorsque vous utilisez pour la première fois l'altimètre, paramétrez la pression de la mer. Répétez cette procédure chaque fois que vous changez les batteries ou une fois par an d'utilisation

LIRE L'HISTORIQUE DE LA PRESSION DE LA MER

Comme l'indique la figure 20, il est possible de consulter la pression de la mer pour chaque dernières 24 heures.
Pressez le bouton [FUN./SET] pour afficher le mode mémoire de la pression de la mer. Pressez le bouton [SELECT/+] pour rappeler la mémoire de -1h à -24h et le bouton[ST./SP./] pour rappeler la mémoire de -24h à -1h et pressez le bouton [FUN./SET/] pour sortir.

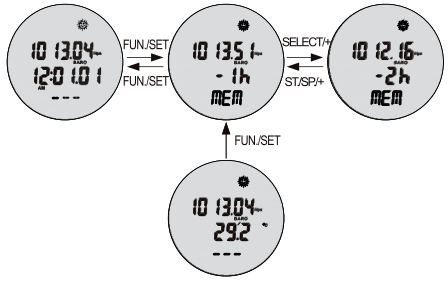


Fig 20

PREVISION METEOROLOGIQUE

En plus de déterminer l'altitude, le baromètre aide à indiquer la prévision météorologique pour les 12 à 24 heures à venir basées sur le changement de la pression barométrique. Le périmètre effectif de cette prévision est de 30 à 50 kms. La prévision est indiquée avec l'un de ces 4 icônes :

Prévision	Ensoleillé	légèrement nuageux	Nuageux	Pluvieux

NOTE :
1. La prévision météorologique peut etre affectée par un phénomène météorologique continental ou océanique. Cela ne peut pas provenir d'une prévision imprécise. Vous pouvez vous référez à la prévision météorologique émise de la station météo proche de chez vous.
2. La prévision météorologique est valable pour les 12 à 24 Heures, cela ne donne pas la météo de l'instant présent.
3. Lorsque l'icone ☼ apparait pour une prévision de nuit, il s'agit d'un temps clair.

Ce document est une notice d'utilisation fournie et traduite par la société LifeAddict SARL - 98, Avenue du Lac - 74140 Douvaine – France (www.LifeAddict.fr)

Tous droits réservés. Les traductions de notices fournies par LifeAddict sont protégées par les lois internationales sur le droit d'auteur et la protection de la propriété intellectuelle. L'utilisation de cette notice d'utilisation est réservée au client de LifeAddict, s'il est acquéreur de l'article concerné par la notice. Toute copie, reproduction, traduction, même partielle, et utilisation à quelques fins que ce soit, sans autorisation préalable de LifeAddict SARL est formellement interdite. LifeAddict ne sera pas tenu responsable de tout dommage direct ou indirect, lié au non respect de ces conditions.

CHAPITRE CINQ
LA BOUSSOLE

Ce chapitre est valable pour le JS-715A
Lorsque vous utilisez pour la première fois la boussole, suivez cette séquence : Paramétrage de déviation / Calibration de la boussole / Premier test (comme l'indique la Fig 21). Vous pouvez tester la direction de la boussole dans le mode boussole après avoir effectué la calibration.

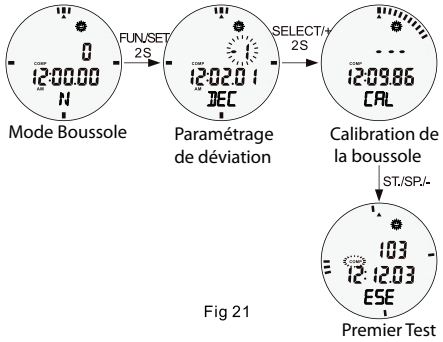


Fig 21

CALIBRATION DE LA DEVIATION ENTRE LE NORD MAGNETIQUE ET LE NORD GEOGRAPHIQUE

1. Lorsque vous utilisez pour la première fois la boussole dans un endroit différent ou lorsque vous changez les piles

vous devez paramétrer la déviation, de l'endroit ou vous vous trouvez, entre le nord magnétique et le nord géographique. L'azimut mesuré indique la direction du nord géographique. Sans ce paramétrage de la déviation, l'azimut mesuré indiquerait la direction du Nord magnétique.
2. Paramétrage de la déviation : dans le mode Boussole, pressez le bouton [FUN./SET] pendant 2 secondes pour entrer le mode paramétrage de la déviation. "DEC" apparaît. Incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton [ST./SP./]. La plage de la déviation va de 90 à 90. Ensuite, le test commence automatiquement. (Fig 22)

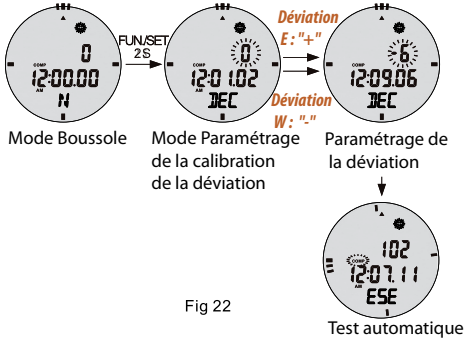


Fig 22

3. La déviation entre le nord magnétique et le nord géographique des grandes villes est listée dans le tableau ci-dessous. Pour sélectionner la valeur E ou W incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton [ST./SP./] .
Pour mémoire : Déviation E : "+" et Déviation W : "-".
Par exemple pour la France pour paramétrer 1-W :
Dans le mode Boussole, pressez le bouton [FUN./SET] pendant 2 sec, incrémentez la valeur en pressant le bouton [SELECT/+] et décrémentez la valeur en pressant le bouton [ST./SP./] pour obtenir la valeur "-1" correspondant à "1-W"
Voir tableau ci contre.

	Pays	Ville	Déviation		Pays	Ville	Déviation
1	Afghanistan	Kabul	2-E	17	Finland	Helsinki	6-E
2	Australia	Canberra	12-E	18	France	Paris	1-W
3	Austria	Vienna	2-E	19	Germany	Berlin	1-E
4	Bahrain	Manama	2-E	20	Greece	Athens	3-E
5	Bengal	Dacca	0	21	Hungary	Budapest	4-E
6	Belgium	Brussels	1-W	22	India	New Delhi	1-E
7	Brazil	Brasilia	19-W	23	Indonesia	Jakarta	1-E
8	Canada	Ottawa	14-W	24	Palestine	Jerusalem	3-E
9	Chile	Santiago	5-W	25	Italy	Rome	1-E
10	China	Beijing	6-W	26	Japan	Tokyo	7-W
11	China	Hongkong	2-W	27	Jordan	Amman	3-E
12	U. S. A	San Jose	0	28	Kenya	Nairobi	1-E
13	Cuba	Havana	3-W	29	Korea	Seoul	7-W
14	Czecho	Prague	2-E	30	Malaysia	Kuala Lumpur	1-E
15	Denmark	Copenhagen	1-E	31	Mexico	Mexico City	6-E
16	Egypt	Cairo	3-E	32	Nepal	Katmandu	0

	Pays	Ville	Déviation		Pays	Ville	Déviation
33	Holand	Amsterdam	1-W	49	U. S. A	Washington	10-W
34	NewZealand	Wellington	22-E	50		Juneau	25-E
35	Norway	Oslo	0	51		Phoenix	12-E
36	Pakistan	Islamabad	2-E	52		Little Rock	2-E
37	Philippines	Manila	1-W	53		Sacramento	16-W
38	Portugal	Lisbon	5-W	54		Denver	10-W
39	Russia	Moscow	9-E	55		Atlanta	4-W
40	Singapore	Singapore	0	56		Honolulu	10-E
41	S. Africa	Cape Town	23-W	57		Boston	16-W
42	Spain	Madrid	3-W	58		SATTNT PAUL	2-E
43	Sweden	Stockholm	3-E	59		Jackson	1-E
44	Switzerland	Bern	0	60		Santa Fe	10-E
45	China	Taiwan	3-W	61		Oklahoma	6-E
46	Thailand	Bangkok	0	62		Salem	18-E
47	U.A.E	Abu Dhabi	1-E	63		Harrisburg	11-W
48	U. K.	England	3-E	64		Salt lake city	14-E

CALIBRATION DE LA BOUSSOLE

1. Il est nécessaire de calibrer la boussole dans les circonstances ci dessous pour une bonne mesure, sinon celle-ci ne sera pas précise :
* Lorsque vous utilisez la boussole pour la première fois.
* Après avoir changé les piles.
* Après avoir changé de lieu significativement.
* Si vous trouvez que la déviation est très grande.

2. Calibration :
Dans le mode Boussole, pressez le bouton [SELECT/+] pendant 2 secondes pour entrer le mode calibration : "CAL" apparaît. Tenez la boussole à niveau et tournez doucement dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à que tous les indicateurs soient affichés, ne bougez plus jusqu'à ce que la calibration soit terminée. Si la calibration est réussie, un bip retentit et entre automatiquement dans le mode de test après 1 minute.
Si la calibration n'a pas réussi, "ERR" apparaît et entre automatiquement dans le mode de test après 1 minute.
Suivant le cas, refaites la calibration.

Voir la Figure Fig 23.

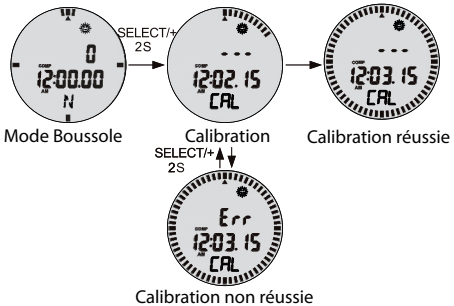


Fig 23

UTILISATION DE LA BOUSSOLE

Tenez de niveau la boussole. Dans le mode Boussole, pressez le bouton [ST./SP./] pour entrer le mode "Recherche Boussole". La Boussole clignote et affiche en temps réel la mesure et met la valeur en mémoire au bout de 10 secondes comme l'indique la Figure 24

Fig 24

NOTE A :
La ligne du bas :
Le premier caractère de la ligne du bas (de la gauche à la droite) indique la direction du "▲", celle approchant le plus de l'Est (East) du Sud (South) de l'Ouest (West) et du Nord (North). Lorsqu'il y a 2 ou 3 caractères, cela veut dire que la direction est entre deux points cardinaux (N S W E) .
La ligne du haut indique l'angle entre la direction ciblée et le Nord (mesuré dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
Le Nord est indiqué par les trois petits traits.
La ligne du milieu indique l'heure

NOTE B :
Par exemple "ENE" : Le premier caractère "E" indique que la direction du "▲" approchant le plus l'"Est" ("East"). Le deuxième et le troisième caractère "NE" indiquent que la direction est entre le Nord "North" et l'Est "East".
Si l'indication est "SSW", cela veut dire que la direction du "▲" est entre le Sud (South) et le Sud Ouest (SouthWest).
Sur la figure 24, le nombre 72 indique l'angle entre la direction du "▲" et le Nord dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
Le Nord est indiqué par les trois traits consécutifs.

RAPPEL DE LA MESURE MEMORISEE

Dans le mode Boussole, pressez le bouton [FUN./SET] pour entrer dans la fonction Mémoire. Pressez le bouton [SELECT/+] pour rappeler les différentes mémoires de 1 à 9. Les informations mémorisées sont l'angle, l'indication de la direction du "▲", la direction du nord et l'heure de la mesure. Pressez le bouton [FUN./SET] pour sortir de cette fonction. (Fig 25)

mode boussole | Lecture de la mémoire 1 | Lecture de la mémoire 2

Fig 25

"270-1" indique que l'angle entre la dernière direction ciblée et le Nord est de 270 degrés et qu'il s'agit de la mémoire 1.
"W" indique que " ▲" indique la direction de l'Ouest (West).
"AM 12:10.16" indique l'heure de la mesure.

■ NOTE SUR LA DIRECTION

Le trait du milieu des trois petits traits indique toujours le Nord.
L'icône "▲" indique la direction ciblée.
La figure 26 et le tableau ci-contre indique la correspondance de chaque abréviation de direction qui peut apparaître sur la boussole.

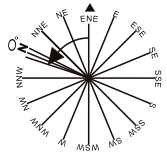


Fig 26

Abréviation	Direction EN	Angle	Direction FR
N	North	0°	Nord
NNE	North-northeast	1~44°	Nord-Nord Est
NE	Northeast	45°	Nord Est
ENE	East-northeast	46~89°	Est-Nord Est
E	East	90°	Est
ESE	East-southeast	91~134°	Est-Sud Est
SE	Southeast	135°	Sud Est
SSE	South-southeast	136~179°	Sud-Sud Est
S	South	180°	Sud
SSW	South-southwest	181~224°	Sud-Sud Ouest
SW	Southwest	225°	Sud Ouest
WSW	West-southwest	226~269°	Ouest-Sud Ouest
W	West	270°	Ouest
WNW	West-northwest	271~314°	Ouest-Nord Ouest
NW	Northwest	315°	Nord Ouest
NNW	North-northwest	316~359°	Nord-Nord Ouest

INSTRUCTIONS IMPORTANTES
L'altimètre avec la boussole n'est pas anti magnétique. Lorsque la montre est en contact avec un objet magnétique, ses composants en sont magnétisés ce qui peut affecter l'usage et la précision de la boussole.

CHAPITRE SIX
CHANGEMENT DES PILES

Si l'écran LCD s'obscurcit ou ne s'affiche plus, cela veut dire qu'il n'y a plus de piles. Il est nécessaire de faire changer les piles dans un magasin spécialisé.

CHAPITRE SEPT
PROBLEMES RENCONTRES

Problèmes	Causes	Solutions
Pas d'affichage	Plus de Piles	Changez les Piles
Mauvaise mesure de l'altimètre	Mauvais paramétrage de l'altitude	Reparamétrez l'altitude Chap 3
	Capteur sensitif de pression bloqué	Faire débloquer le capteur dans un magasin spécialisé
Mauvaise mesure de la boussole	Pas de calibration	Calibration à faire Fig 23
	Pas de piles anti magnétiques	Remplacez les piles par des piles anti magnétiques
	Pas de déviation calibrée	Calibrez la déviation Fig 22
	Dans un lieu assez magnétique	Evitez ce genre de lieu
	Montre magnétique	Faire démagnétiser la montre à un magasin spécialisé

CHAPITRE HUIT
SPECIFICATIONS

1. Horloge Calendrier

Heure format 12/24 H : Heure,Minute,Seconde, Mois, Date, Année, Jour de la semaine
Calendrier auto de 100 ans : 2000-2099
Alarme quotidienne (Heure:Minute)
Chronomètre 23H59m59s. Lorsque le temps est moins d'une heure, l'affichage est Minute, Secondes et 1/100ème de secondes
Compte à rebours 23H59m59s

2.Thermomètre

Mesure en version métrique en °C ou version impériale en °F
Plage de température : -10°C à 60°C avec une précision de +/- 1°C
14.0°F à 140.0°F avec une précision de 2°F
Résolution de 0.1°C (0.2 °F)

3.Altimètre

Choix de l'unité de mesure : mètre ou feet - m/s ou ft/s.
Plage d'altitude : -400 à 9 000 mètres tous les mètres avec une précision de +/- 2m.
Vitesse verticale de -50 à 50 m/s (-150ft/s~150ft/s) tous les 0.2 m/s (0.2ft/s)
2 alarmes d'altitude (montante ou descendante).

4. Baromètre

Basé sur le paramétrage initial de la pression atmosphérique du niveau de la mer : 900~1100hpa (26.58~32.48inHg)
Plage de pression atmosphérique : 300 à 200 hpa à +/- 1 hpa
Resolution : 0.06hpa (0.01inHg)

5. Boussole

Mesure en Degré avec une précision de +/- 1°

6. Environnement

En utilisation : -10~60°C (14.0~140.0°F)
En stockage : -20°C~70~°C (-4~158.0°F)
Humidité relative : 10%~95%RH
Etanche : Fonctionne sous 30 mètres (99ft).
Ne pas l'utiliser sous l'eau.

7. Piles

1 pile CR2032 3V Lithium